



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

zpracovaná v rozsahu ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“)

veřejná zakázka na dodávky

Evidenční číslo veřejné zakázky: Z2020-024122
Číslo oznámení TED: 2020/S 137-336330
Datum zahájení zadávacího řízení: 14. 07. 2020
Datum zveřejnění zadávacího řízení: 17. 07. 2020
Název veřejné zakázky:

„PŘF/SLO - Laserový femtosekundový zesilovač“

ZADAVATEL:

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:
prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem UP v Olomouci
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČO: 619 89 592

(dále jen „Zadavatel“)

§ 217 odst. 2 písm. a) Zákona

označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě na



veřejnou zakázku

OZNAČENÍ ZADAVATELE

Univerzita Palackého v Olomouci

zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:

prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., rektorem UP v Olomouci

se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 619 89 592

PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění je femtosekundový laserový zesilovač s integrovaným oscilátorem, rozšířený o generátor harmonických frekvencí. Ten může být dodán jak ve formě integrovaného řešení, tak i ve formě externího boxu. Součástí dodávky musí být veškeré příslušenství umožňující instalaci i funkci přístroje podle požadovaných specifikací, včetně kompletní dokumentace ke všem součástem dodávky a návodu k použití. Chlazení systému musí být zajištěno buď vzduchem nebo prostřednictvím výměníku voda/vzduch. Výměník voda/voda nelze v místě instalace provozovat. Další požadovanou součástí dodávky je měřicí systém (detektor, či soustava detektorů) pro měření energie impulzů nebo výkonu ve všech režimech, v nichž lze laserový systém provozovat, tj. zejména při různých opakovacích frekvencích.

Požadována je kompletní dodávka zařízení včetně všech periferních zařízení a příslušenství, pokud je zařízení potřebuje ke svému plnému zprovoznění a splnění všech povinných parametrů, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu.

Zadavatel požaduje zboží nové, nerepasované.

Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, příslušenství a materiál umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného systému, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných zadavatelem v Zadávací dokumentaci.

KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název	CPV
Speciální optické nástroje	38636000-2
Lasery	38636100-3

CENA SJEDNANÁ VE SMLouvĚ

Cena celkem bez DPH	5.976.094,00 Kč
DP21%	1.254.979,74 Kč
Cena včetně DPH	7.231.073,74 Kč

§ 217 odst. 2 písm. b) Zákona
použitý druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 Zákona.

§ 217 odst. 2 písm. c) Zákona
označení účastníků zadávacího řízení

Poř. č.	Dodavatel	Datum a čas doručení nabídky	Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	Femtonika s.r.o. Oslavanská 268 664 11 Zbýšov IČO: 07101121 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	23.09.2020 10:45:18	5.976.094,00
2.	OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 199 00 Praha - Letňany IČO: 02016770 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	23.09.2020 10:47:19	5.579.000,00

§ 217 odst. 2 písm. d) Zákona
označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení

Zadavatel nevyloučil žádného účastníka zadávacího řízení.

§ 217 odst. 2 písm. e) Zákona
označení dodavatele, s nímž byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jeho výběru

Obchodní jméno dodavatele:	Sídlo / adresa:
Femtonika s.r.o.	Oslavanská 268
IČO: 07101121	664 11 Zbýšov
	DIČ: CZ07101121

Kupní smlouva s vybraným dodavatelem byla v souladu se zadávacími podmínkami uzavřena dne **20. 11. 2020**.

ODŮVODNĚNÍ VÝBĚRU DODAVATELE:

Hodnocení nabídek bylo provedeno podle jejich **ekonomické výhodnosti**.

Ekonomická výhodnost nabídek byla hodnocena podle následujících kritérií:

Pro zadání veřejné zakázky zadavatel stanovil v rámci hodnocení dle ekonomické výhodnosti nabídky tato dílčí hodnotící kritéria:

- | | |
|--|-------------|
| 1. výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH | 75 % |
| 2. technická úroveň | 25 % |

Hodnotící kritérium č. 1 – Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH

(nejnižší hodnota /hodnocená hodnota x 100 x 0,75 (bodů))

V tomto dílčím hodnotícím kritériu byla hodnocena výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami zadávací dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získala v tomto kritériu bodovou hodnotu, která byla určena na základě níže uvedeného vzorce:

Dílčí hodnocení $H_j^{(1)}$ získané za výši nabídkové ceny bude stanoveno podle vztahu:
$$H_j^{(1)} = 100 * \frac{\min(\$_i)}{\$_j},$$
 kde $\$_j$ je nabídková cena konkrétní nabídky a $\min(\$_i)$ minimální cena všech hodnocených nabídek.

Nabídka číslo	DODAVATEL	Nabídková cena v Kč bez DPH - $\$_j$	Počet bodů	Váha	Vážený počet bodů
1.	Femtonika s.r.o.	5.976.094	93,36	0,75	70,02
2.	OptiXs, s.r.o.	5.579.000	100	0,75	75

Hodnotící kritérium č. 2 - Technická úroveň

Hodnotícím kritériem v případě technické úrovně je energie v impulzu a pulse-to-pulse stabilita na čtvrté harmonické frekvenci (tj. za harmonickým generátorem čerpaným tímto zesilovačem) a přítomnost volitelného přímého výstupu z oscilátoru.

Jednotlivá subkritéria $H_j^{(2a)}$, $H_j^{(2b)}$ a $H_j^{(2c)}$ získané za technickou úroveň (energii v impulzu, stabilitu a přítomnost přímého výstupu z oscilátoru):

$$H_j^{(2a)} = 100 * \frac{E_j^{(4H)}}{\max(E_i^{(4H)})}$$

$$H_j^{(2b)} = 100 * \frac{\min(R_i^{(4H)})}{R_j^{(4H)}}$$

$$H_j^{(2c)} = \begin{cases} 100 & \Leftrightarrow \text{přímý výstup oscilátoru přítomen} \\ 0 & \Leftrightarrow \text{bez přímého výstupu oscilátoru} \end{cases}$$

kde $E_j^{(4H)}$ je energie v impulzu na čtvrté harmonické konkrétního řešení a $\max(E_i^{(4H)})$ maximální energie v impulzu na čtvrté harmonické všech hodnocených řešení, $R_j^{(4H)}$ představuje stabilitu výstupu na čtvrté harmonické a $\min(R_i^{(4H)})$ maximální stabilitu (myšleno minimální hodnotu rms) ze všech hodnocených nabídek.

V případě, že bylo nabízené řešení disponovat stabilitou 0 % rms, bylo toto řešení automaticky vyřazeno jako zjevně nefyzikální.

Zadavatel dále stanovil nejvyšší možné hodnotitelné parametry:

$$E_{max}^{(4H)} = 1\text{mJ}, R_{min}^{(4H)} = 0.01\% \text{ rms.}$$

1) Subkritérium - $H_j^{(2a)}$ - energie v impulzu

Nabídka číslo	DODAVATEL	Nabízená hodnota	Váha	Počet bodů
1.	Femtonika s.r.o.	0,2	0,10	10
2.	OptiXs, s.r.o.	0,2	0,10	10

2) Subkritérium - $H_j^{(2b)}$ - pulse-to-pulse stabilita na čtvrté harmonické frekvenci

Nabídka číslo	DODAVATEL	Nabízená hodnota	Váha	Počet bodů
1.	Femtonika s.r.o.	1%	0,10	10
2.	OptiXs, s.r.o.	2%	0,10	5

3) Subkritérium - $H_j^{(2c)}$ - přítomnost volitelného přímého výstupu z oscilátoru

Nabídka číslo	DODAVATEL	Nabízená hodnota	Váha	Počet bodů
1.	Femtonika s.r.o.	ANO	0,05	5
2.	OptiXs, s.r.o.	NE	0,05	0

Celkem za subkritérium 2:

Nabídka číslo	DODAVATEL	celkem $H_j^{(2a)} + H_j^{(2b)} + H_j^{(2c)}$	Vážený počet bodů
1.	Femtonika s.r.o.	10 + 10 + 5	25
2.	OptiXs, s.r.o.	10 + 5 + 0	15

Celkové hodnocení nabídek:

Celkové hodnocení H_j bylo stanoveno jako vážený součet všech dílčích hodnocení $H_j^{(i)}$ s tím, že váhy jednotlivých sčítanců $H_j^{(1)}$, $H_j^{(2a)}$, $H_j^{(2b)}$, $H_j^{(2c)}$ jsou 0.75, 0.1, 0.1 a 0.05.

Celkové hodnocení je součtem bodových hodnocení dílčích hodnotících kritérií. Výsledné pořadí bylo stanoveno podle dosaženého počtu bodů – více bodů znamená lepší umístění nabídky. Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je ta, která získala nejvyšší celkový počet bodů. Zadavatel rozhodl o výběru Dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

Součet kritérií – VÝSLEDEK

Závěr – výsledek hodnocení – pořadí nabídek:

Nabídka číslo	DODAVATEL	Celkový počet bodů (kritéria 1+2)	Pořadí nabídek
1.	Femtonika s.r.o.	95,02	1.
2.	OptiXs, s.r.o.	90,00	2.

Nabídky dodavatelů, kteří nebyli ze zadávacího řízení vyloučeni, komise hodnotila a stanovila následující pořadí.

Celkové pořadí nabídek po provedeném hodnocení a posouzení nabídek:

Pořadí	DODAVATEL
--------	-----------

		Nabídková cena v Kč bez DPH
1.	Femtonika s.r.o. Oslavanská 268 664 11 Zbýšov IČO: 07101121 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	5.976.094,00
2.	OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 199 00 Praha - Letňany IČO: 02016770 Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným	5.579.000,00

Nabídka účastníka zadávacího řízení splňuje veškeré požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.

- Nejnižší nabídková cena 5.976.094,00 Kč bez DPH, tj. 7.231.073,74 Kč včetně DPH

§ 217 odst. 2 písm. f) Zákona
označení poddodavatelů dodavatele, jsou-li známi

Zadavateli není znám žádný poddodavatel vybraného dodavatele.

§ 217 odst. 2 písm. g) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Jednací řízení s uveřejněním nebylo použito, soutěžní dialog nebyl použit.

§ 217 odst. 2 písm. h) Zákona
odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Jednací řízení bez uveřejnění nebylo použito.

§ 217 odst. 2 písm. i) Zákona
odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Zjednodušený režim nebyl použit.

§ 217 odst. 2 písm. j) Zákona
odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

§ 217 odst. 2 písm. k) Zákona
odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Nabídky byly podány pouze elektronicky.

§ 217 odst. 2 písm. l) Zákona
soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn

Nebyly zjištěny žádné osoby se střetem zájmů.

§ 217 odst. 2 písm. m) Zákona
odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří dodávka vzájemně kompatibilní sestavy vč. jeho příslušenství, technicky tedy není možné veřejnou zakázku rozdělit. Rozdělení veřejné zakázky by nebylo ani hospodárné, ani by nepředstavovalo pro zadavatele jakékoliv benefity, naopak by mohlo dojít k ohrožení funkčnosti systému jako celku.

§ 217 odst. 2 písm. n) Zákona
odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu podle § 78 odst. 3

Zadavatel nepostupoval podle § 78 odst. 3 Zákona.

V Olomouci dne 24. 11. 2020

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci